

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2001-345894
 (43)Date of publication of application : 14.12.2001

(51)Int.Cl. H04M 1/00
 H04N 5/44

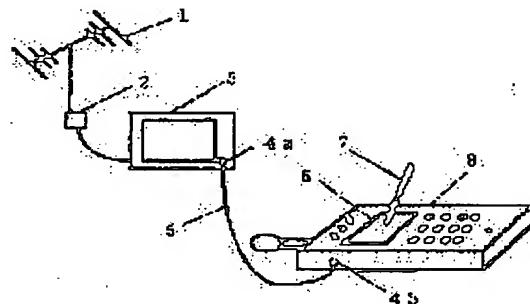
(21)Application number : 2000-205886 (71)Applicant : AOKI TAKESHI
 (22)Date of filing : 02.06.2000 (72)Inventor : AOKI TAKESHI

(54) PORTABLE TELEPHONE SET WITH BUILT-IN VIDEO CIRCUIT

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a portable telephone set, capable of displaying the same information quantity as a home page over the Internet, which is prepared for personal computer(PC), to be displayed by the PC.

SOLUTION: The portable telephone set is provided with a video circuit 19 and a video terminal 4b or is provided with the video circuit 19, a transmitter circuit 20 and an antenna 21 for sending a video signal by radio, and the display of the portable telephone set is provided with a means for switching to a pointing device.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

【図5】本発明の第3実施例のブロック図である。
 ランスマッタ回路20とアンテナ21を設ける。インターネットより送られてきたデジタル情報は、ビデオ回路19でビデオ信号に変換し、トランスマッタ回路20においてビデオ信号で変換された高周波がアンテナ21により出力され、それをテレビ受像機3で受信し、復調してテレビ画面に表示される。ボイントアーティーの移動や文字の入力は第1実施例と同じである。図5は、第3実施例であつて、第1実施例や第2実施例のアナログビデオ信号ではなくデジタルビデオ信号を出力する。携帯電話機にインターフェース回路27とコネクタ28を設けて、デジタル放送用のテレビ受像機と本発明の携帯電話機をケーブルで接続し、携帯電話機に送られてきた情報をテレビ画面に表示させる。図6は、第4実施例であつて、トランスマッタ回路20とアンテナ21を設けて、無線でテレビ受像機にデジタルビデオ信号を送り、テレビ画面に表示させる。図7は、第5実施例であつて、携帯電話機に赤外線送信回路29を設けて、ビデオ信号を送信する。テレビ受像機には、赤外線を受ける受信機を設けて、携帯電話機からのビデオ信号を受け取りテレビ画面に表示する。

[0007]

【発明の効果】以上に述べたように本発明は、携帯電話機にビデオ回路とビデオ端子、またはビデオ回路、トランスマッタ回路およびアンテナを設けることによって、パーソナルコンピュータを用意しなくとも、テレビ受像機をディスプレイとしてパーソナルコンピュータを使用した場合と同程度の情報量を一画面に表示することができるという効果を有する。

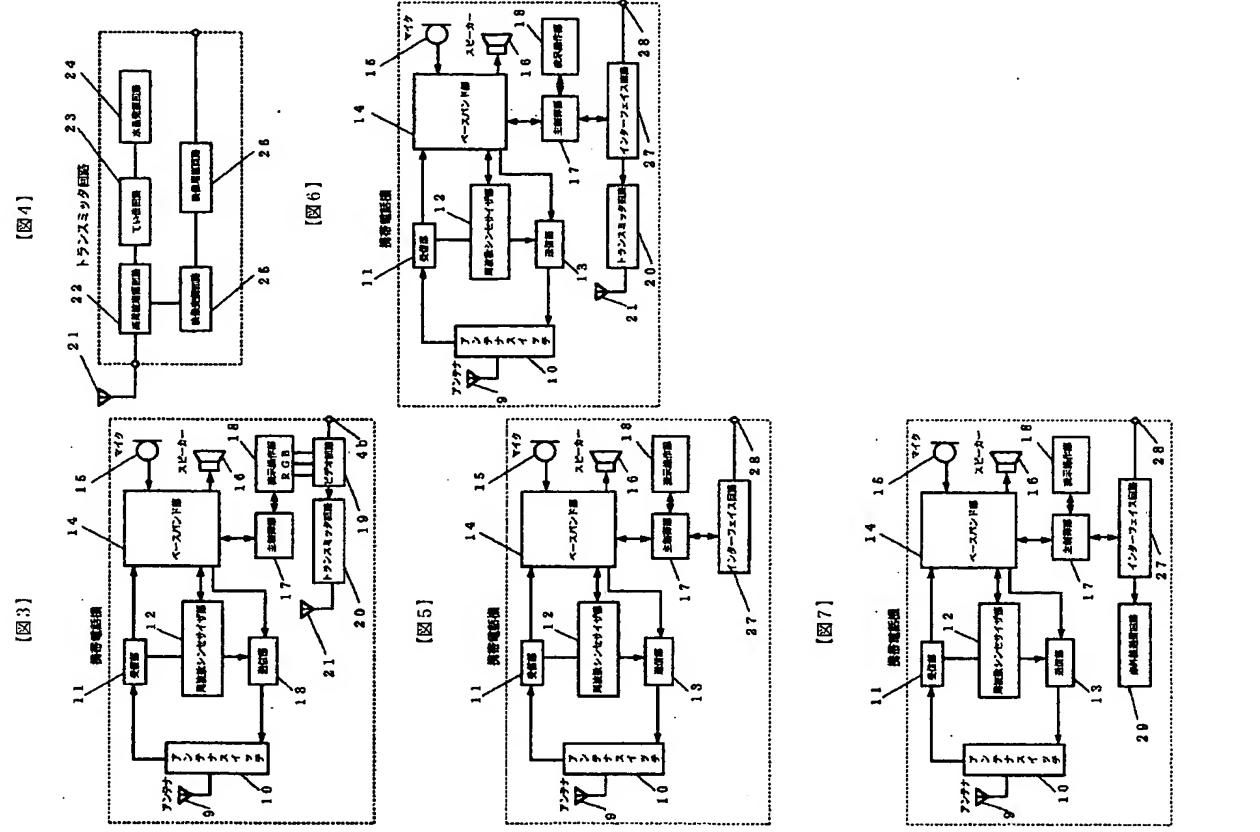
【図面の附記なき説明】

【図1】本発明の第1実施例の接続図である。

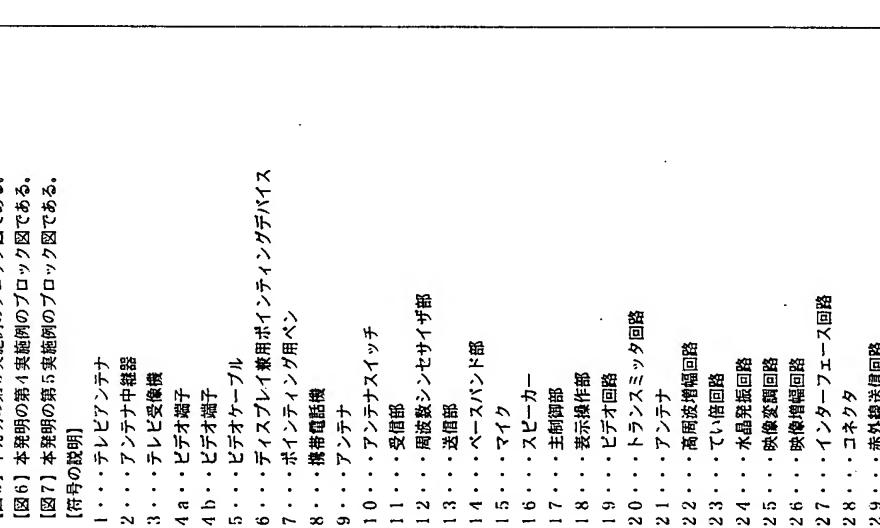
【図2】本発明の第2実施例のブロック図である。

【図3】本発明の第3実施例のブロック図である。

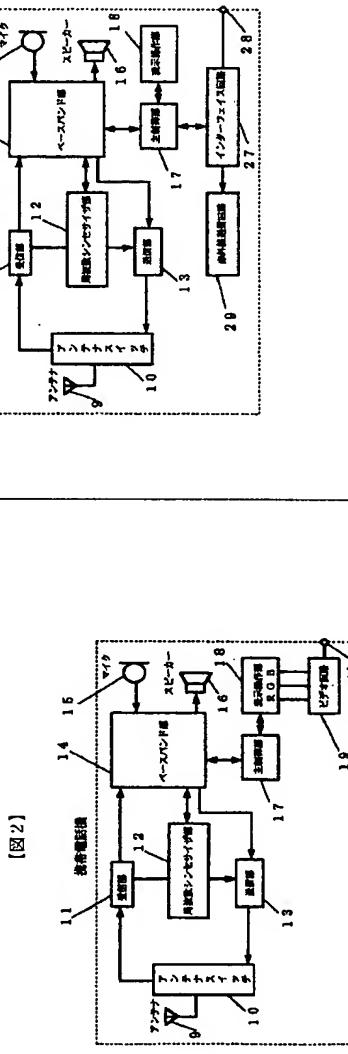
【図4】本発明の第4実施例の一部のブロック図である。



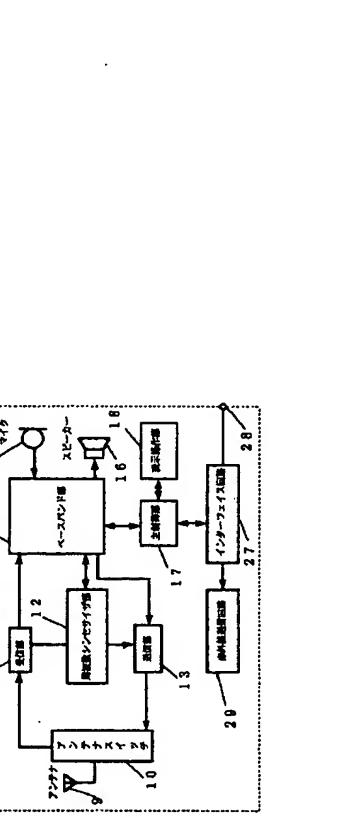
[図1]



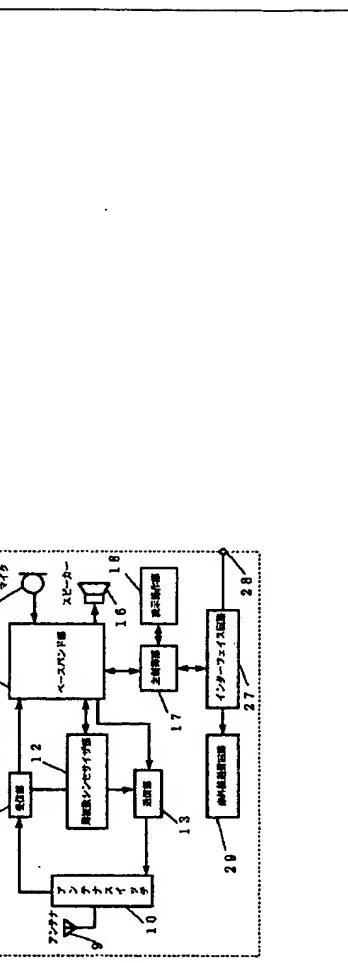
[図2]



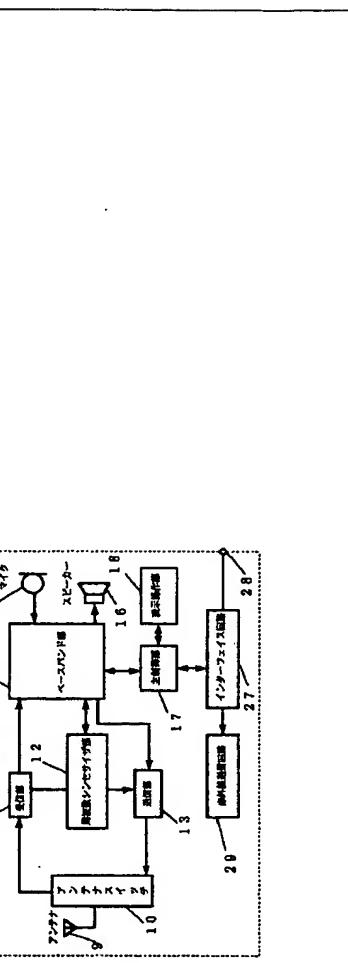
[図3]



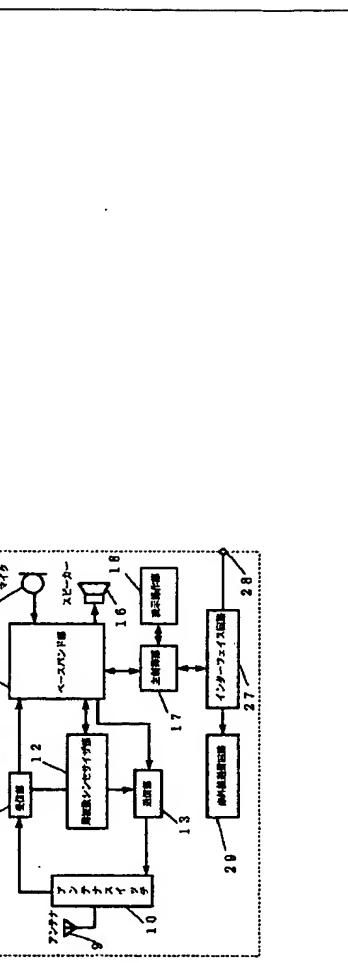
[図4]



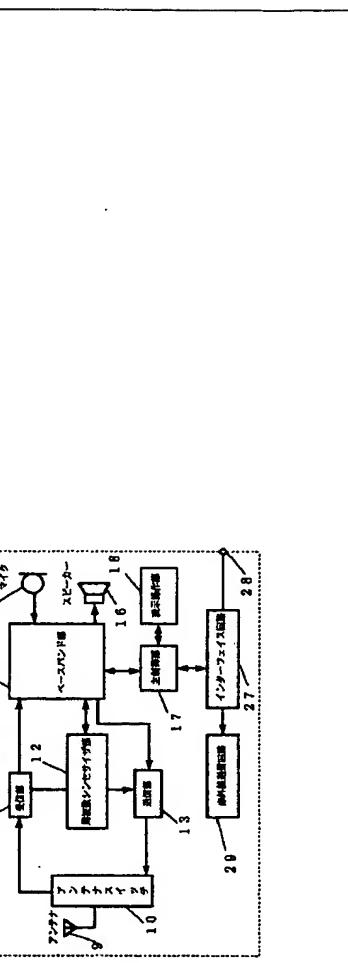
[図5]



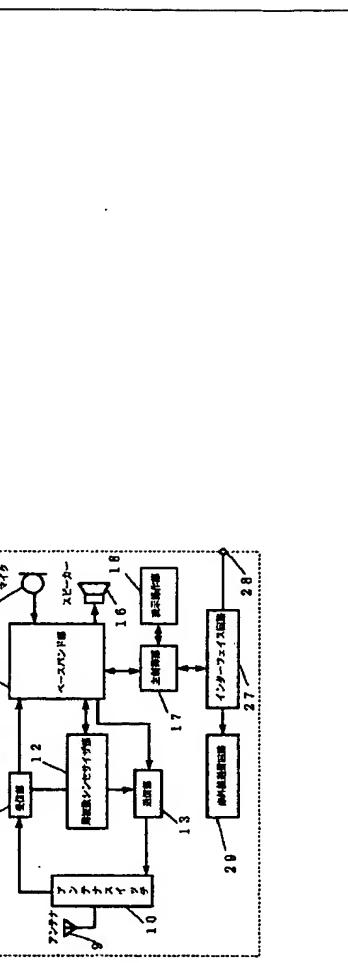
[図6]



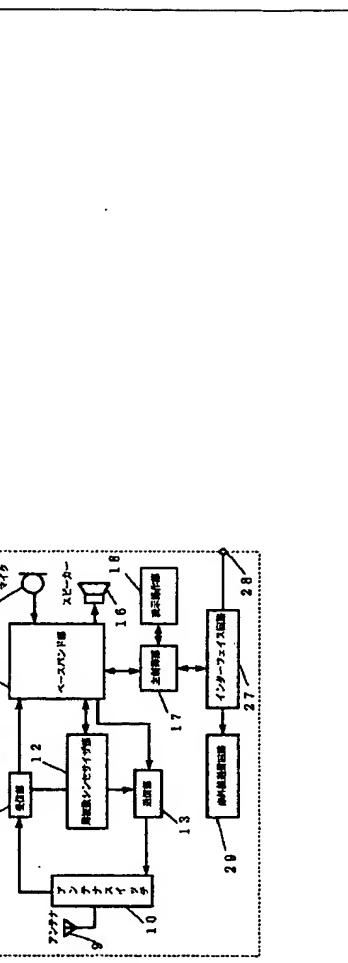
[図7]



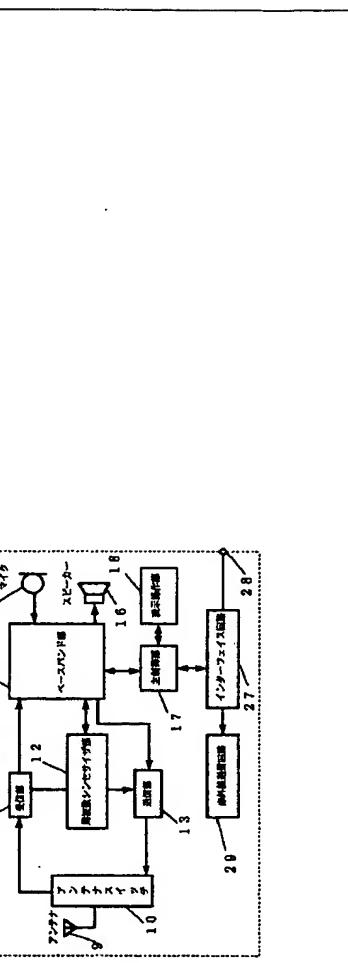
[図8]



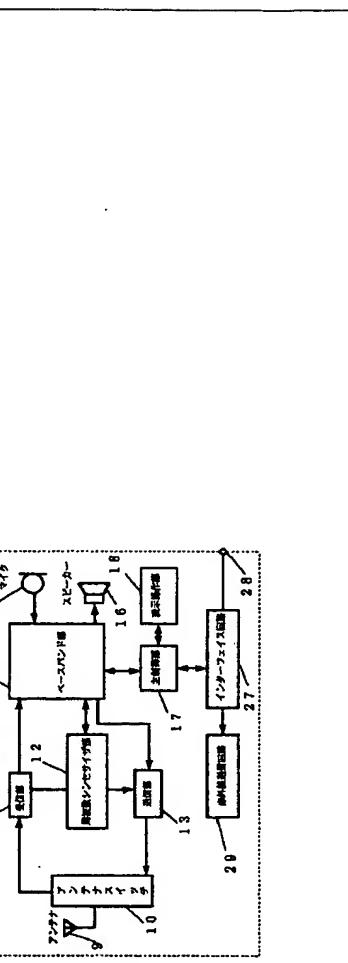
[図9]



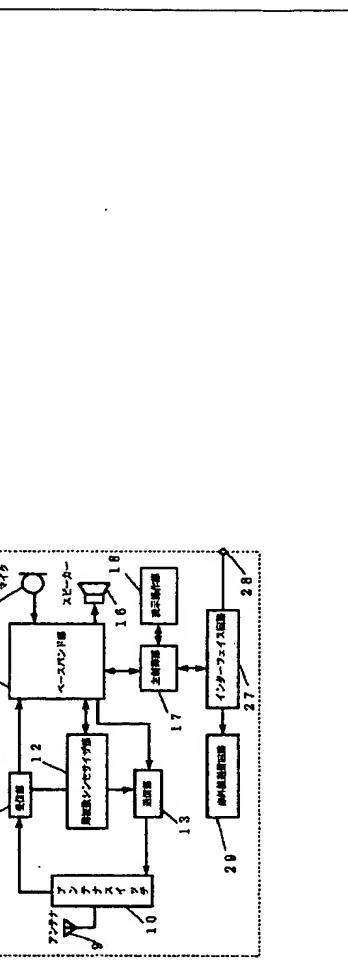
[図10]



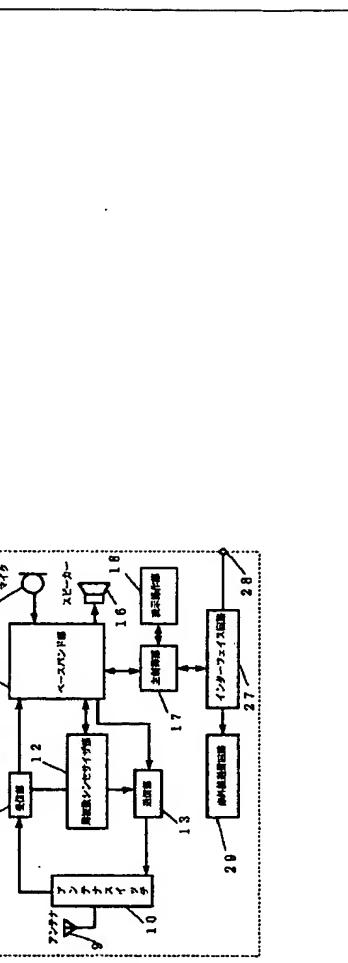
[図11]



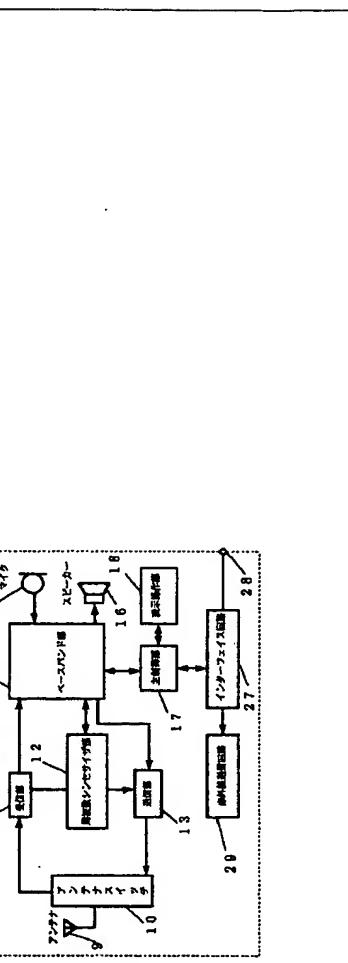
[図12]



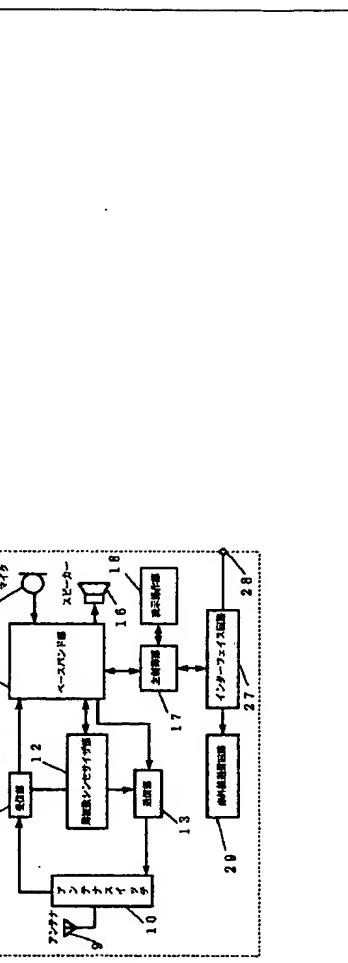
[図13]



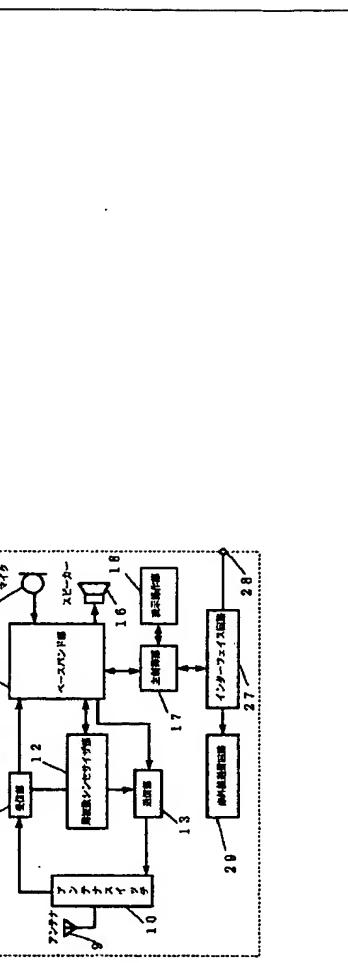
[図14]



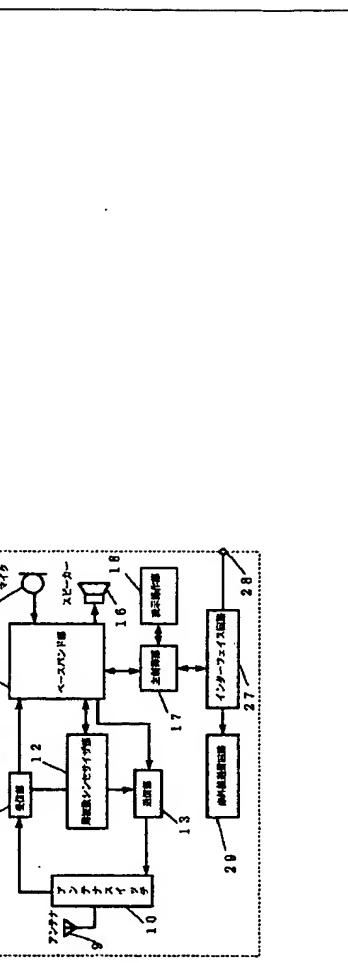
[図15]



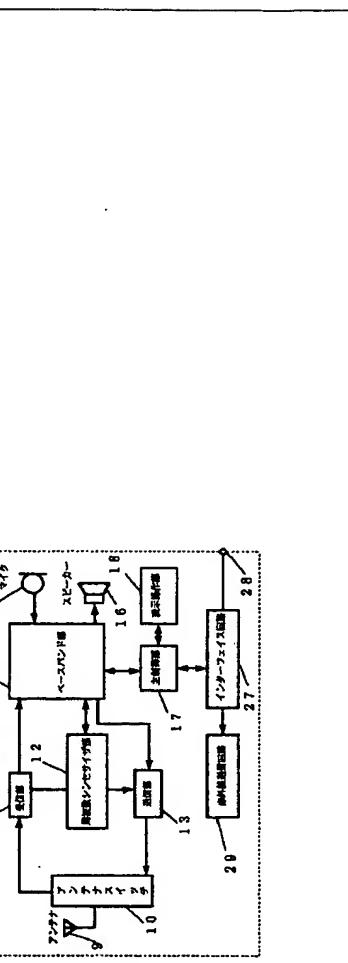
[図16]



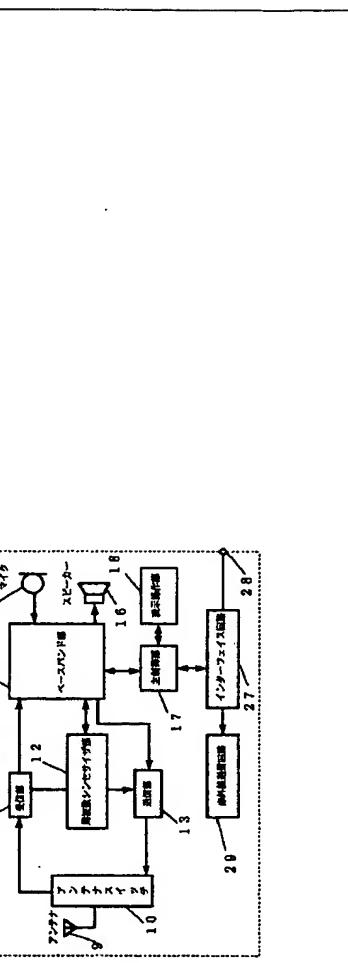
[図17]



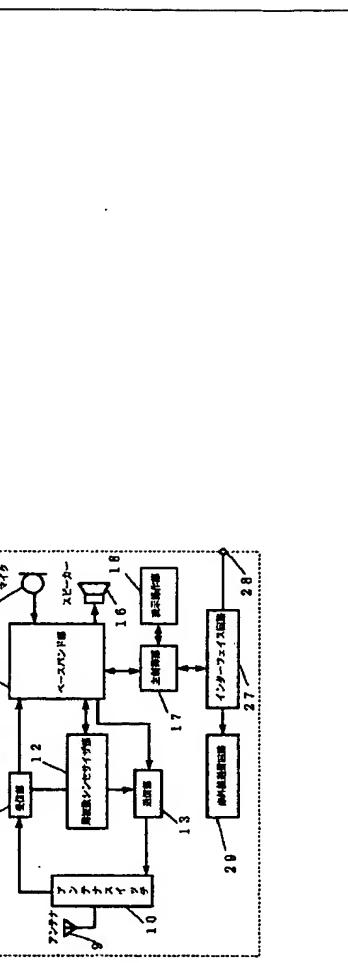
[図18]



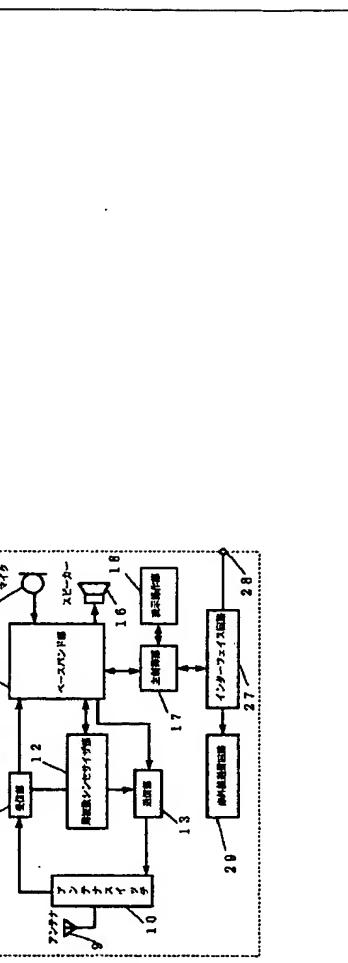
[図19]



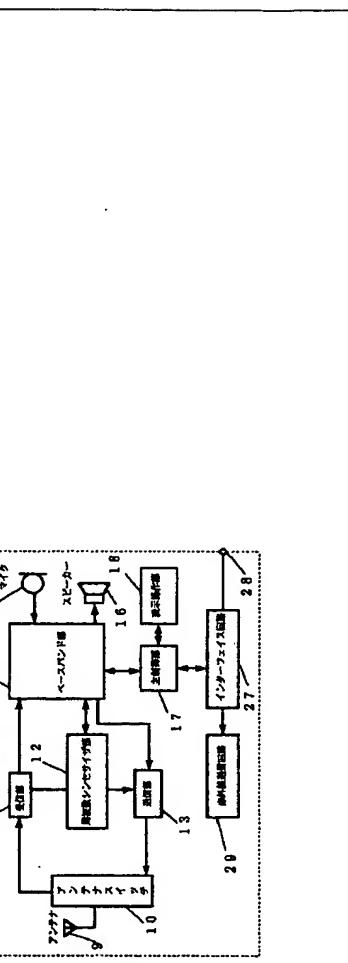
[図20]



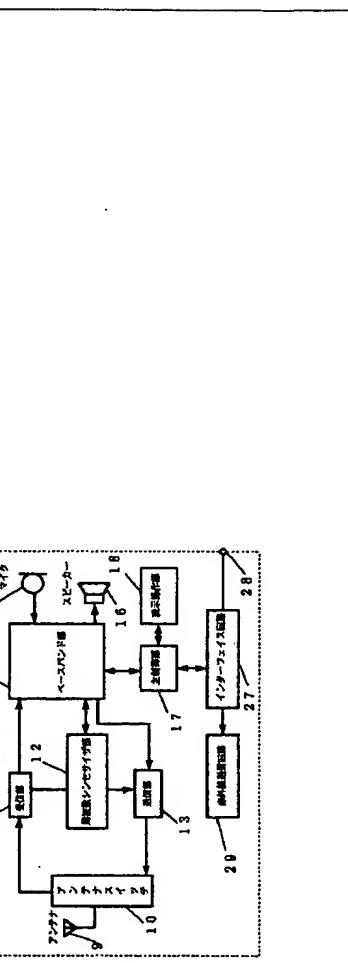
[図21]



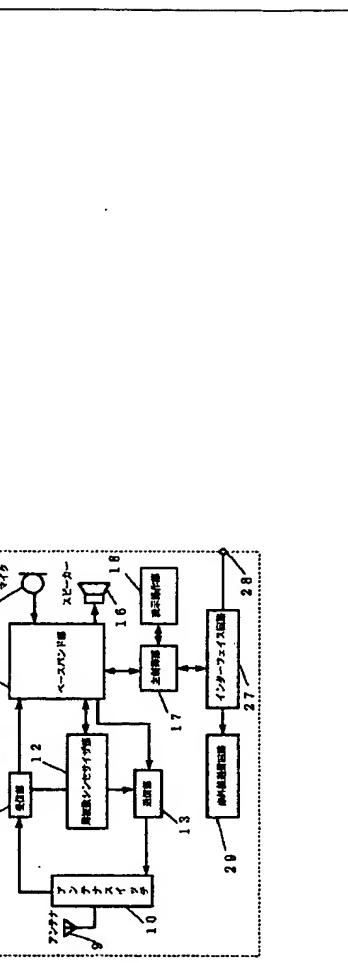
[図22]



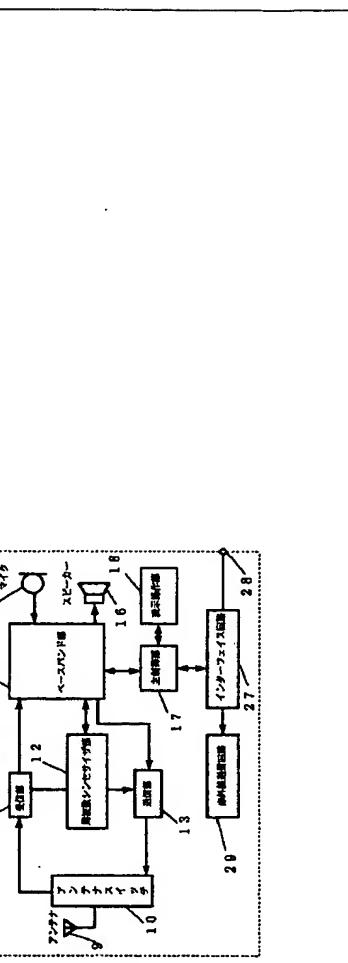
[図23]



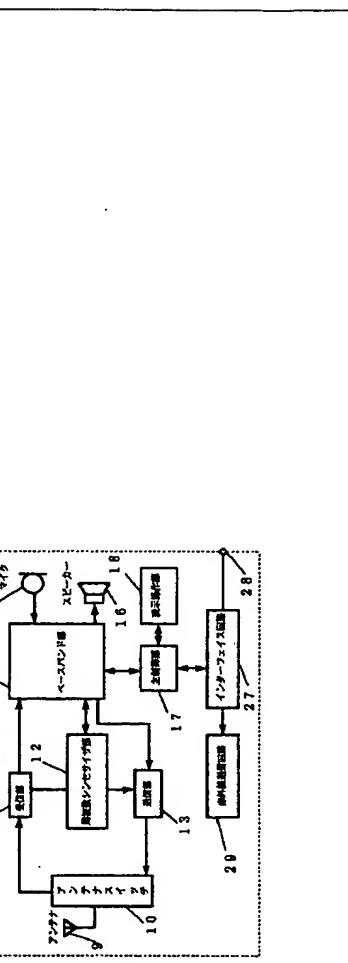
[図24]



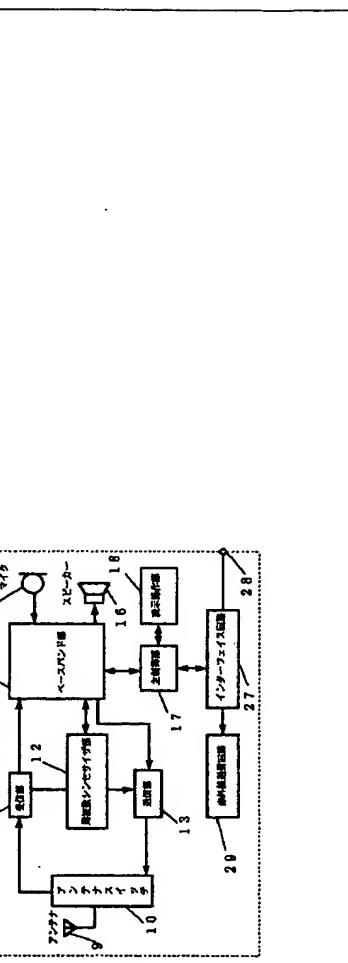
[図25]



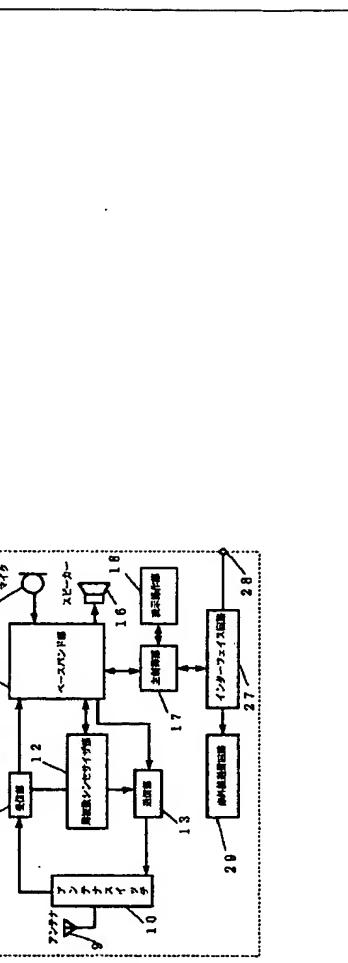
[図26]



[図27]



[図28]



[図29]

